

NETGEAR®

インストールガイド

デュアルバンド・ワイヤレスルーター R6300

テクニカルサポート

NETGEAR製品のインストール、設定、または仕様に関するご質問や問題については、下記のNETGEARカスタマーサポートまでご連絡ください。

本製品の保証期間は3年間です。無償保証を受けるためには、本製品をご購入後30日以内のユーザー登録が必要になります。ユーザー登録方法につきましては、別紙[ユーザー登録のお知らせ]をご確認ください。また、サポートする上で、ご購入いただいた証明(領収書・レシート等)をして頂く場合がございますので、保管をお願いいたします。

NETGEARカスタマーサポート

電話:フリーコール 0120-921-080

受付時間:平日9:00~20:00、土日祝10:00~18:00(年中無休)

E-mail: support@netgear.jp

お問い合わせの前に

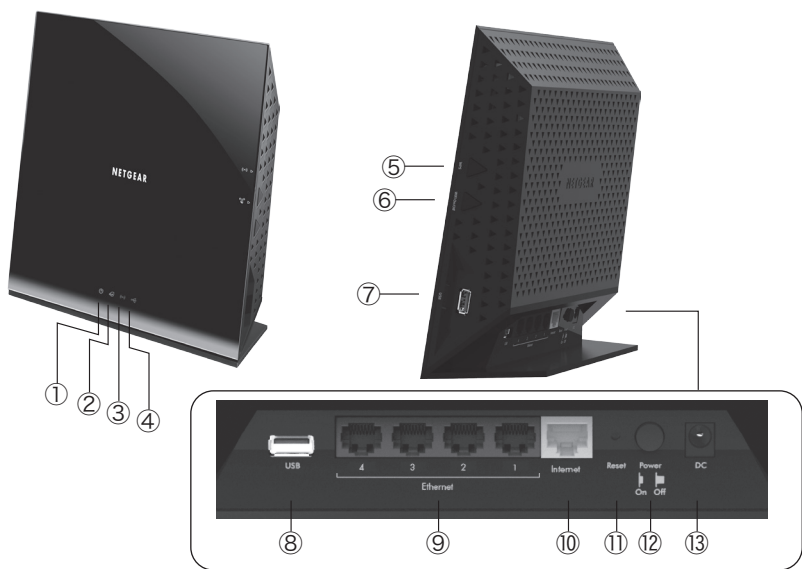
お問い合わせの際に以下の情報が必要となります。まずこれらの内容をご確認ください。
・NETGEAR製品の製品名
・シリアル番号(本体に記載されている13桁程度の番号)

箱に入っているものを確認する



- ☐ R6300本体 1個
- ☐ LANケーブル 1本
- ☐ 電源アダプター 1本
- ☐ ドキュメント 1式
(ハードウェア製品保証規定を含む)

各部の名称と働き



名称	働き
① 電源LED	電源を入れたと点灯します。
② インターネットLED	インターネットの接続状態を示します。
③ ワイヤレスLED	ワイヤレスLANの動作状態を示します。
④ USBポートLED	USB機器の接続状態を示します。
⑤ ワイヤレス オン/オフボタン	2秒間押し続ける事でワイヤレスLANのオン/オフの切り替えができます。
⑥ WPSボタン	プッシュボタン方式で無線LANに接続する場合に使用します。
⑦ USB2.0	USB接続のプリンターや外付けHDDをつなぎます。
⑧ USB3.0	USB接続のプリンターや外付けHDDをつなぎます。
⑨ LANポートx4	パソコンやハブを接続します。
⑩ インターネットポート	モデムやONU(光ネットワークユニット)を接続します。
⑪ リセットボタン	7秒以上押し続けると工場出荷時の設定に戻すことができます。
⑫ 電源ボタン	押下すると電源オンになります。
⑬ 電源ケーブル差し込み口	電源ケーブルを接続します。



はじめに

以下の要件を満たしていることを確認してください。

- プロバイダーとの契約・工事が完了していること。
- インターネットに接続するための情報が揃っていること。

PPPoE接続の場合(フレッツ・ADSL、Bフレッツ等)

- ・ユーザー名 ・パスワード
- ・DNSサーバーのアドレス(必要な場合のみ)

DHCPによる接続の場合(Yahoo!BB、CATV等)

- ・コンピューター名(必要な場合のみ)
- ・DNSサーバーのアドレス(必要な場合のみ)

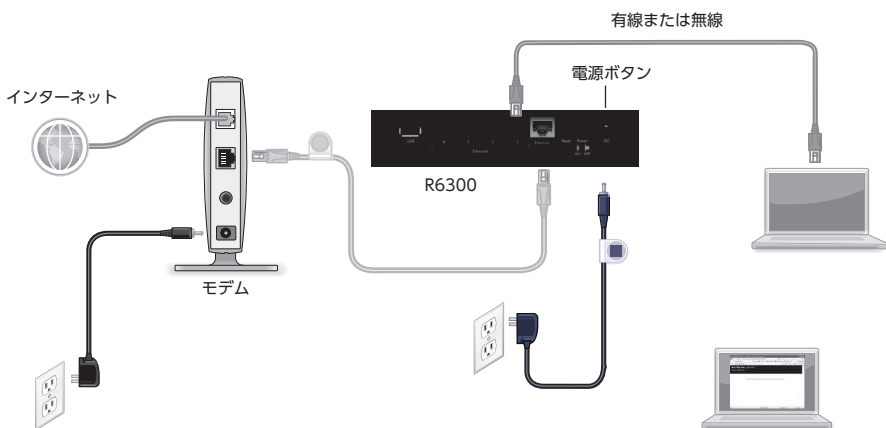
固定IPによる接続の場合

- ・WAN側IPアドレス ・サブネットマスク
 - ・ゲートウェイアドレス ・DNSサーバーのIPアドレス
- ※上記の項目で不明な点がございましたら、契約中のプロバイダーにご確認ください。

ルーターに接続する

1 PCとルーターを接続する

- ① コンピューターとケーブル/DSLモデム(またはONU)の電源を切ってください。
ルーターに貼られている透明のフィルムは剥がしてからお使いください。
- ② 以下のように接続します。
ルーターとコンピューターはワイヤレス、またはLANケーブルを使用して有線で接続できます。

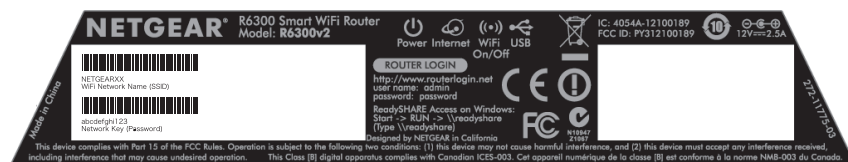


- ③ 1.モデム、2.ルーター、3.コンピューターの順に電源を入れてください。
- ④ ルーター前面のワイヤレスLEDが点灯していることを確認します。
LEDが点灯しない場合は、背面の電源ボタンがオンになっていることを確認します。

有線で接続する場合は、手順②「セキュリティ設定の確認」手順③「PCのワイヤレス設定」は不要です。手順④へ進みます。

2 セキュリティ設定の確認

本製品は出荷時に個別のワイヤレスセキュリティ設定がされています。本体底面のラベルに出荷時のセキュリティ情報が記載されています。次の欄にメモしておきましょう。



※実際のラベルと異なる場合がございます。

WiFi Network Name (SSID)

Network Key (Password)

変更した場合は、以下の欄にメモしておきましょう。
WiFi Network Name (SSID)

Network Key (Password)

- WiFi Network Name (SSID)はパソコンなどの無線子機からワイヤレスネットワーク名として認識されます。
- Network Key (Password)はワイヤレスネットワークに接続するためのパスワードになります。

3 PCのワイヤレス設定

無線LANアダプター内蔵パソコンの場合は、無線LANのスイッチがオンになっている事をご確認ください。

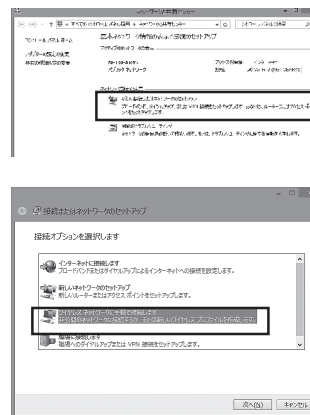
Windows 8をご利用の場合

- ① 画面右下の角にマウスポインターを移動させるとWindowsの「チャーム」が表示されるので、[設定]をクリックします。
- ② ワイヤレスアイコンをクリックします。
- ③ ネットワーク一覧が表示されますので、項目②でメモしたWiFi Network Name (SSID)のネットワークを選び、[接続]をクリックします。
- ④ セキュリティキーの欄に項目②でメモしたNetwork Key (Password)を入力し、[次へ]をクリックします。画面の指示に従って設定を完了します。



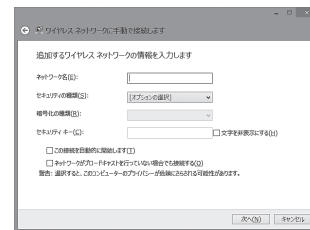
- ⑤ ③で接続するネットワークが表示されない場合はデスクトップを表示し、右下のネットワークアイコンを右クリックして「ネットワークと共有センターを開く」を選択し、以降の手順を行います。

- ⑥ 「ネットワークと共有センター」で「新しい接続またはネットワークのセットアップ」を選択します。



- ⑦ 「接続またはネットワークのセットアップ」画面で「ワイヤレスネットワークに手動で接続します」を選択します。

- ⑧ 画面の指示に従って設定を行います。ネットワーク名やセキュリティキーを入力する画面が表示されたら、項目②でメモしたセキュリティ情報を入力し、[次へ]をクリックします。



ネットワーク名	暗号化の種類
項目②でメモしたWiFi Network Name(SSID)	AES
セキュリティの種類	セキュリティキー
WPA2パーソナル	項目②でメモしたNetwork Key(Password)

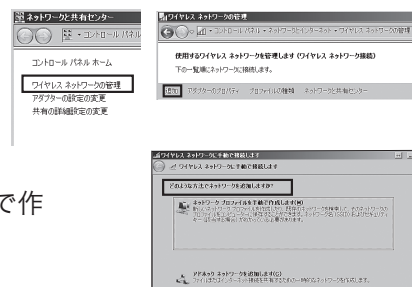
Windows 7をご利用の場合

- ① 画面右下のシステムトレイに表示されているワイヤレス接続のアイコンをクリックし、項目②でメモしたWiFi Network Name (SSID)のネットワークを選び、[接続]をクリックします。セキュリティキー(Network key)が設定されている場合は、セキュリティキーを入力して[OK]ボタンを押せば設定完了です。



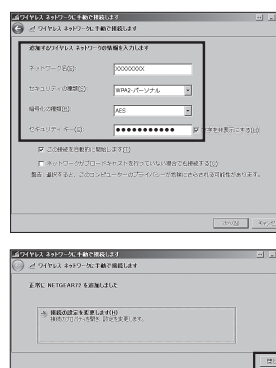
- ② ①で接続するネットワークが表示されない場合は、「ネットワークと共有センターを開く」を選択し、以降の手順を行います。

- ③ 左メニューの[ワイヤレスネットワークの管理]をクリック後に、[追加]ボタンをクリックします。



- ④ [ネットワークプロファイルを手動で作成します]をクリックします。

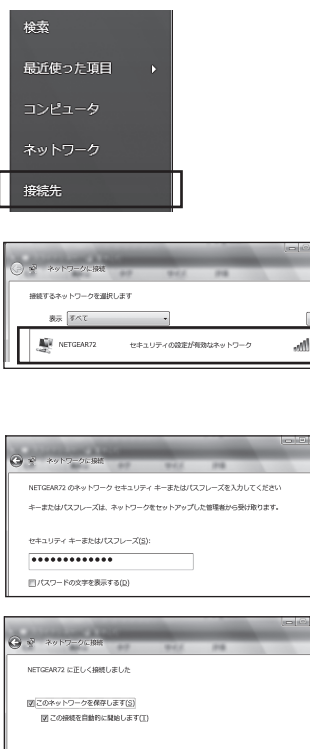
- ⑤ 項目②でメモしたセキュリティ情報を入力して[次へ]をクリックします。






- ⑥ [閉じる]をクリックします。

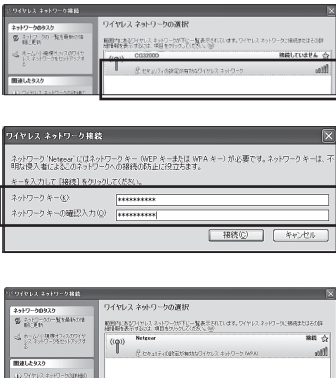
Windows Vistaをご利用の場合

- ① [スタート]ボタンをクリックし、スタートメニューの中にある[接続先]を選択します。
- ② ネットワーク一覧が表示されますので、項目②でメモしたWiFi Network Name (SSID)のネットワークを選び、[接続]をクリックします。
- ③ [セキュリティキーまたはパスフレーズ]の欄に項目②でメモしたNetwork Key (Password)を入力し、[接続]をクリックします。
- ④ 正しく設定されていれば、右図が表示され、設定完了です。





Windows XPをご利用の場合

- 画面右下のシステムトレイに表示されているワイヤレスネットワーク接続のアイコンをクリックします。
- ネットワーク一覧が表示されますので、項目でメモしたWiFi Network Name (SSID)のネットワークを選び、[接続]をクリックします。
- [ネットワークキー]の欄及び[ネットワークキーの確認入力]に項目でメモしたNetwork Key (Password)を入力し、[接続]をクリックします。
- 接続と表示されれば、設定完了です。



iPhone/iPad/iPod touchから接続する場合

- [設定]アイコンをタップします。
- [Wi-Fi]をタップ、ボタンをオンに変更します。
- ネットワーク一覧が表示されるので、項目でメモしたWiFi Network Name (SSID)のネットワークをタップ、Network key (Password)を入力します。
- ✓が表示された後、しばらくして画面上部にマークが表示されると接続完了です。



WPS対応無線子機と接続する場合

WPS (Wi-Fi Protected Setup) とは

WPSとは、ワイヤレスルーターとワイヤレス機器間の接続設定とセキュリティ設定を簡単に行うための方式です。**この方式を利用すると無線LAN子機の登録、ワイヤレスルーター及び無線LAN子機のセキュリティ設定の手順を省略することができます。**


Push 'N' Connect (プッシュボタン方式)：
ワイヤレスルーターとワイヤレス機器で同時にWPSボタンを押す(プッシュ)することによって接続設定とセキュリティ設定が行われます。

PIN方式：

ワイヤレス機器で生成した8桁の数字をワイヤレスルーターに設定した後、ワイヤレスルーターとワイヤレス機器で同時にWPSボタンを押すことによって接続設定やセキュリティ設定が行われます。



プッシュボタン方式に対応したUSBワイヤレスアダプターやコンピュータであれば、セキュリティキーの入力をする代わりにWPSボタンを押すとセキュリティ設定が行えます。

- ルーターのWPSボタンを押してください。
- 2分以内にワイヤレス子機(ワイヤレスUSBアダプターやコンピュータ)のWPSボタンを押します。
- 自動的に接続がされます。
- ワイヤレス子機の追加をする場合、①②を繰り返します。

4 NETGEAR genie でルーターの接続設定を行う

- コンピュータでInternet ExplorerなどのWebブラウザを起動します。
- 右の設定画面が表示された場合は、次へをクリックします。
- インターネット接続のタイプを自動的に検出します。ご契約のプロバイダーにより設定内容が異なりますので、以下をご参照ください。NETGEAR genieの画面が表示されない場合は、一旦ブラウザを閉じ、アドレスバーに <http://www.routerlogin.net> と入力します。それでも表示されない場合は、本マニュアル「ルーターの工場出荷時の状態」を参照し、工場出荷時の状態に戻します。



ルーター機能付きADSLモデムなどをお使いの場合、右の表示がされることがあります。アクセスポイントとしてご利用になれる場合は、ルーター管理画面より設定してください。フレッツ光プレミアムの場合も、アクセスポイントの設定をしてください。



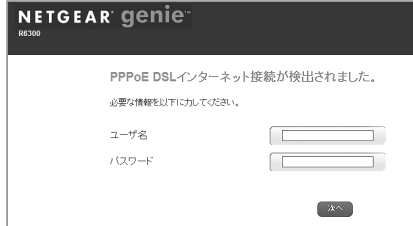
DHCPを検出した場合

通常自動的に設定され、右図が表示されます。[インターネットに接続する]をクリックします。



PPPoEを検出した場合

「はじめに」で確認したプロバイダー情報を、以下の例を参考の上、入力します。
[次へ]を押します。設定が更新されます。



例 PPPoEを検出した場合の入力例

ログイン	プロバイダーより指定された接続ID(例:username@example.com)
パスワード	プロバイダーより指定された接続パスワード

※固定IPを検出した場合、「はじめに」で確認したプロバイダー情報に「IPアドレス」の情報が必要かをご確認ください。設定の必要がない場合、本マニュアル「ルーター工場出荷時の状態」を参照してルーターを初期化し再度同じ手順で検出結果に変化があるかをご確認ください。設定の必要がある場合、そのまま設定を続けてください。

- 右図が表示されたら、[インターネットに接続する]をクリックします。



ネットギアのホームページまたはルーター管理画面へのログイン画面が表示されたら設定完了です。

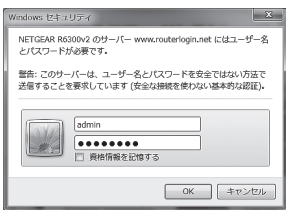
ルーター管理画面

ルーター管理画面にログインし、パスワードの変更や、高度な設定ができます。

- Webブラウザを起動し、アドレスバーに <http://www.routerlogin.net> と入力します。



- ユーザー名とパスワードを入力します。デフォルトは以下の値が設定されています。
ユーザー名:admin
パスワード:password



- 右の通りNETGEAR genieの基本ホーム画面が表示されます。各項目から設定の変更ができます。



●パスワードの変更方法

[高度]-[管理者]-[パスワード設定]を選択します。
現在のパスワードと新しいパスワードを入力します。

●パスワードの紛失に備える方法

パスワードの変更時に「パスワード復元を有効にする」チェックボックスにチェックを入れ、質問の答えを入力します。

●パスワードを忘れたとき

ルーターの管理画面ログイン時に、ユーザー名とパスワードを入力するダイアログボックスが表示されたら、キャンセルをクリックします。パスワード復元時の質問に対して、設定しておいた答えを入力します。

参考 デスクトップ NETGEAR genieについて

デスクトップNETGEAR genieは、ホームネットワークの管理や修復が簡単にできるツールです。インストールして起動させておくことで、インターネット接続を常に監視し、一般的な問題に関しては自動的に修復します。
また、ルーターの管理画面にも簡単にアクセスできます。

以下のページの[Download Now(ダウンロード)]ボタンからダウンロードできます。
<http://www.netgear.jp/solutions/homesolutions/netgear-genie/index.html>

デスクトップ NETGEAR genie ホーム画面

各種設定画面へアクセスできます。



ReadySHARE® を使う

ルーターの設定が完了後、USB外付けハードディスクやUSB接続のプリンターを共有できます(特別なドライバーが必要な機器は動作しない場合があります)。

ReadySHARE® アクセス

Windowsコンピュータからは、以下のいずれかの手順でアクセスします。

- スタートメニューから[プログラムとファイルの検索]欄に ¥¥readyshareと入力し、[OK]または虫眼鏡のボタンをクリックします。
- Internet ExplorerなどWEBブラウザを起動しアドレス欄に ¥¥readyshareと入力します。
- スタートメニューから[コンピュータ]を選択し、左側のメニューから[ネットワーク]をクリックしてアドレス欄に ¥¥readyshareと入力します。

Macからは、以下の手順でアクセスします。

- 移動=>サーバへ接続を選びます。
- サーバのアドレスとして、smb://readyshareを入力します。
- 接続をクリックします。

ReadySHARE についての詳細は、
<http://www.netgear.jp/solutions/homesolutions/readyshare/> をご覧ください。

ReadySHAREクラウド

ReadySHAREクラウドを使うと、ルーターのUSBポートに接続されたUSB外付けハードディスクへインターネット経由でリモートアクセスできるようになります。

- ルーターにログインし、[高度] > [USBストレージ] > [ReadySHARE]を選択します。
- 指示に従ってReadySHAREクラウドサーバにルーターを登録します。
- USB外付けハードディスクにアクセスできるユーザーを追加します。ユーザーはコンピュータから、
<http://readyshare.netgear.com> へアクセスしてアカウントを作成し、ReadySHARE®クラウドを利用できるようにします。

高度な設定

ルーターをアクセスポイントとして使用する方法

ルーター管理画面から[高度]-[高度な設定]-[WirelessAP(ワイヤレスアクセスポイント)]を選択し、画面の指示に従って設定します。

ルーター管理画面へのアクセス方法は、本マニュアル「ルーター管理画面」をご覧ください。

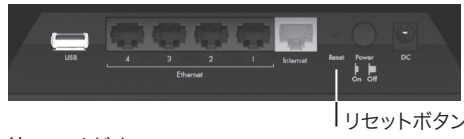
ルータの工場出荷時の状態

ルーターの工場出荷時のデフォルト設定は以下のとおりです。ルーターの背面パネルにあるリセットボタンで、デフォルト設定に戻すことができます。

工場出荷時の状態	
ルーターへのアクセス	http://www.routerlogin.net
ユーザ名 (user name)	admin
IPアドレス	192.168.1.1/24
パスワード (password)	password
ネットワーク名 WiFi Network Name (SSID)	底面のラベル参照
セキュリティキー Network key (Password)	底面のラベル参照

以下の手順で、ルーターを工場出荷時の状態に戻すことが可能です

- ルーターの電源が入った状態で、ゼムクリップを伸ばしたものをなどを使用して本体背面のリセットボタンを7秒以上押し続けます。
- リセットボタンを離し再起動のを待ってください。
- 電源LEDが点灯したら、再設定を行います。



トラブルシューティング

問題が発生した場合は、以下のヒントを参考にして問題を解決して下さい。

無線が繋がらない

- ルーターとコンピュータの距離をできるだけ近づける。(最適な距離は1～3mです)
 - セキュリティソフトをご使用の場合はファイアウォールの機能をいったん無効にしてください。(セキュリティソフトの詳細につきましては、セキュリティソフトメーカーにご確認ください。)
 - セキュリティの設定を見直す。
- 無線で通信をする場合には、ルーターと同じセキュリティキーをPC(子機)側にも設定する必要があります

インターネットに接続できない

PPPoE接続の場合、プロバイダーの接続情報が、正しく入力されていない可能性があります。

確認方法

- ルーターの設定画面から、[高度]タブを選択し、[インターネットポート]の[接続ステータス]ボタンをクリックします。
- IPアドレス欄に、[0]以外の数字が入っていることを確認します。
IPアドレスが「0.0.0.0」となっている場合は、プロバイダーの情報が正しく入力されていない可能性があります。

ブラウザに「http://www.routerlogin.net」と入力しても、ルーターにログインできない

- 以下の点をご確認ください。
- ルーターが起動しており、ワイヤレスLEDが点灯していることを確認します。
 - コンピュータがルーターの4つのLANポートのいずれか、またはワイヤレスで接続されていることを確認します。
 - 前のキャッシュが残っている可能性があるため、ブラウザのキャッシュを消去し、ブラウザのアドレスバーに <http://routerlogin.net> と入力します。
 - コンピュータが静的または固定IPアドレスを取得するよう設定されている場合(稀です)、ルーターから自動的に取得するよう変更します。
 - ご利用のモデムのアドレスが <http://www.routerlogin.net> に設定されていないか確認します。

ご利用のモデムのアドレスが「<http://www.routerlogin.net>」に設定されている場合、ルーターのアドレスと重複し、ログインできない場合があります。その場合、どちらかのアドレスを変更する必要があります。NETGEARルーターのアドレスを変更する方法については、[高度な設定]を確認してください。

©2013 NETGEAR, Inc.
NETGEAR, NETGEARロゴ, Smart Wizardは、米国およびその他の国におけるNETGEAR, Inc.の商標または登録商標です。MicrosoftおよびWindows, Windows Vistaは、米国およびその他の国におけるMicrosoft Corporationの登録商標です。その他ブランドおよび製品名は、それぞれ所有者の商標または登録商標です。
記載内容は、予告なしに変更されることがあります。

禁無断転写

2013年5月